

Full immersion di quattro giorni **6-7-13-14 Marzo 2019** di prototipazione presso i FabLab Lazio presenti negli Spazi Attivi di **Bracciano, Ferentino, Latina, Rieti, Roma Casilina, Viterbo e Zagarolo**.

Gli studenti saranno orientati, attraverso un percorso formativo (workshop e tutorial) dedicato al tema della manifattura digitale, a sviluppare le idee innovative proposte e a realizzarne il relativo prototipo.

Programma

I° giornata **6 Marzo 2019**

08:30 - 09:00	Welcome
09:00 - 09:30	Presentazione Lazio Innova
09:30 - 10:00	Tecnologie di fabbricazione digitale
10:00 - 13:00	Introduzione all'Elettronica di base e ai microcontrollori (Arduino)
13:00 - 14:00	Lunch
14:00 - 16:00	Esercitazioni con il microcontrollore Arduino
16:00 - 17:00	Team @ work (dall'idea al progetto)

II° giornata **7 Marzo 2019**

08:30 - 09:00	Welcome
09:00 - 11:30	Modellazione 3D
11:30 - 13:00	Dimostrazione di creazione di oggetti/componenti di un manufatto
13:00 - 14:00	Lunch
14:00 - 15:00	Stampa 3D
15:00 - 17:00	Team @ work (Prototipazione)

III° giornata **13 Marzo 2019**

08:30 - 09:00	Welcome
09:00 - 11:30	Modellazione 2D
11:30 - 13:00	Presentazione della tecnologia Laser e tecniche di lavorazione
13:00 - 14:00	Lunch
14:00 - 15:00	Tecniche di pitching
15:00 - 17:00	Team @ work (Prototipazione)

IV° giornata **14 Marzo 2019**

08:30 - 09:00	Welcome
09:00 - 13:00	Team at work (Pitch Clinic/Prototipazione)
13:00 - 14:00	Lunch
14:00 - 17:00	Presentazioni e qualificazioni per la Competition Regionale

A conclusione della quarta giornata, ogni team dovrà presentare, in un pitch di massimo tre minuti, il proprio prototipo. Una giuria tecnica provvederà a selezionare il miglior progetto (ad accezione dello Spazio Attivo di Roma che selezionerà per la finale 2 progetti/prototipi) ed eventuali altri prototipi da candidare sui premi speciali relativi alla blue economy, gioco e creatività, bio economia e cittadinanza digitale e lotta al Cyberbullismo, qualificandoli a concorrere alla Competition regionale che si terrà a Roma a maggio in data da definirsi.

Criteri di valutazione

I progetti/prototipi verranno valutati secondo i seguenti criteri:

- originalità e creatività dell'idea prototipale (20 punti)
- realizzazione tecnica e funzionalità del prototipo (40 punti)
- design di prodotto (30 punti)
- chiarezza espositiva della presentazione del prototipo (10 punti)

Roma, 10/12/2018